

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
11. Januar 2001 (11.01.2001)

PCT

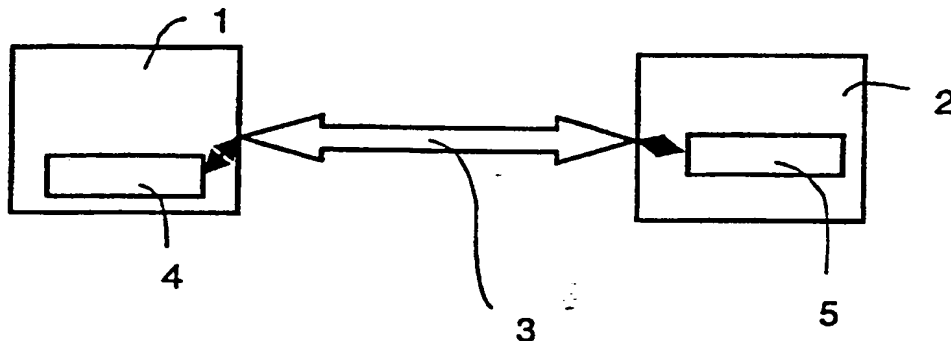
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/02803 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation: G05B 19/418 (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/02025 (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHMITT, Joachim [DE/DE]; Föhrenweg 15, D-91091 Grossenseebach (DE).
- (22) Internationales Anmeldedatum: 21. Juni 2000 (21.06.2000) (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 199 29 933.1 29. Juni 1999 (29.06.1999) DE (81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COMMUNICATIONS SYSTEM AND COMMUNICATIONS METHOD FOR AN AUTOMATION UNIT WITH COMMUNICATIONS DATA STORED IN SAID AUTOMATION UNIT

(54) Bezeichnung: KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EIN AUTOMATISIERUNGSGERÄT MIT IM AUTOMATISIERUNGSGERÄT GESPEICHERTEN KOMMUNIKATIONSDATEN



(57) Abstract: The invention relates to a communications system for effecting the communication between a data processing device (2) and an automation unit (1). The aim of the invention is to provide a simplified operation of the automation unit (1) that is nearly independent of a special application program with special unit information concerning the automation unit (1). To this end, the invention provides that the automation unit (1) comprises a memory (4) for storing communications data for effecting the communication with an, in particular, standardized communications program (5). This results in the communications data being permanently associated with the automation unit (1), and the operating dialogs and/or communications protocols are always adapted to the respective automation unit (1). This enables a consequential use of uniform communications programs (5), for example, in the form of internet browsers and, as a result, enables, to an increased extent, the use of internet techniques for service and support in the environment of automation units (1).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Kommunikationssystem zur Kommunikation zwischen einer Datenverarbeitungsvorrichtung (2) und einem Automatisierungsgerät (1). Für ein vereinfachtes Bedienen des Automatisierungsgeräts (1) nahezu unabhängig von einem speziellen Anwendungsprogramm mit speziellen Geräteinformationen über das Automatisierungsgerät (1) wird vorgeschlagen, daß das Automatisierungsgerät (1) einen Speicher (4) zur Speicherung von Kommunikationsdaten zur Kommunikation mit einem insbesondere standardisierten Kommunikationsprogramm (5) aufweist. Dadurch sind die Kommunikationsdaten fest mit dem Automatisierungsgerät (1) verbunden und die Bediendialoge und/oder Kommunikationsprotokolle passen

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 01/02803 A3